

Capítulo

5 / 3

[PRINT: Imprimir PDF](#)
[PDF](#)

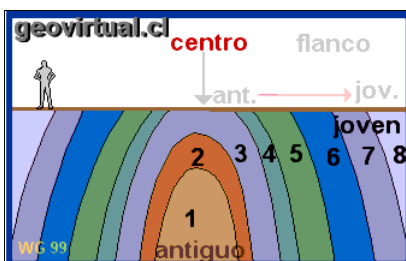
[Google Earth: pliegues en](#)
[Atacama \(kmz\)](#)

[Página](#)
[Anticlinal](#)
[Morfología](#)

[El pliegue:](#)
Aleman: Die Falte
Inglés: The fold

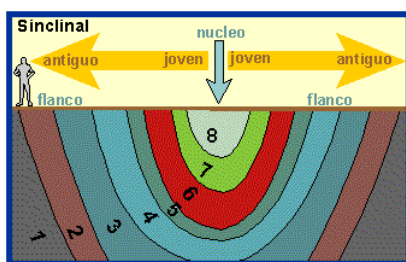
Contenido: [Anticlinal](#), [Morfología](#)

Características de un anticlinal / sinclinal:



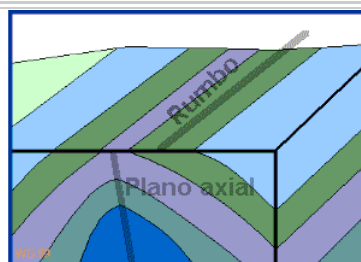
El anticlinal:

- a) el centro es un eje de simetría.
- b) los dos lados del anticlinal muestran direcciones (de inclinación) diferentes.
- c) los estratos se inclinan siempre hacia los flancos.
- d) en el centro el manto es pequeño o cero (estratos horizontales)
- e) desde del centro hacia los flancos el manto se aumenta paulatinamente.
- f) en el centro (núcleo) afloran los estratos más antiguos en los flancos los estratos más jóvenes.



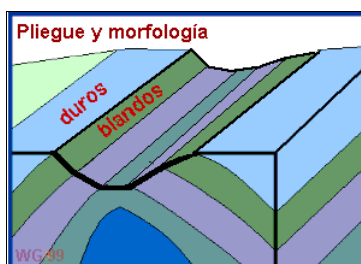
Sinclinal

- a) el centro es un eje de simetría.
- b) los dos lados del sinclinal muestran direcciones (de inclinación) diferentes (opuestos; 180°).
- c) los estratos se inclinan siempre hacia el núcleo.
- d) en el centro el manto es pequeño o cero (estratos horizontales)
- e) del centro hacia los flancos el manto se aumenta paulatinamente.
- f) en el centro (núcleo) afloran los estratos más jóvenes en los flancos los más antiguos.



Anticlinal en tres dimensiones:

Anticlinal en tres dimensiones con morfología:



Todos los estratos tienen una resistencia contra la meteorización diferente. Los estratos más blandos erosionan más rápido en comparación de los estratos de mayor resistencia. Entonces, valles o quebradas usan frecuentemente la corrida de un estrato blando. Anticlinales pueden formar valles o quebradas, si los estratos del núcleo son relativamente blandos. véase morfología de [graben](#) / [fallas](#)

Contenido



Contenido

1. Capítulo: Planos y Brújula
2. Capítulo: Foliaciones
3. Capítulo: Lineaciones
4. Capítulo: Fallas tectónicas
5. Capítulo: Pliegues
 - Formación y Elementos
 - Tipos y formas
 - Anticlinal - Sinclinal
6. Capítulo: Otros elementos
7. Capítulo: Cronología
8. Capítulo: Modelos Geotectónicos
9. Capítulo
10. Levantamiento tectónico
11. Proyección estereográfica
12. Roseta de diaclasas
13. Bibliografía y enlaces



Museo Virtual

[Pliegues](#)
[Pliegues en esquistos](#)

[Retratos históricos en geología](#)



[Pliegues, Ludwig \(1861\)](#)
[Pliegues de Rossmässler, 1863](#)

[Páginas de Geología](#)
[Apuntes Geología General](#)
[Apuntes Geología Estructural](#)
[Apuntes Depósitos Minerales](#)
[Colección de Minerales](#)
[Periodos y épocas](#)
[Figuras históricas](#)
[Citas geológicas](#)

[Índice de palabras](#)
[Bibliografía](#)
[Fotos: Museo Virtual](#)



Literatura:

Flick, H., Quade, H. & Stache G.-A. (1981): Einführung in die tektonischen Arbeitsmethoden. - Clausthaler Tektonische Hefte; vol. 12; 96 página; Editorial Ellen Pilger.
HOBBS, B., MEANS, W. & WILLIAMS, P. (1981) :Geología Estructural. - 518p. Ediciones Omega Barcelona.
Krause, H.-F., Pilger, A. Reimer & Schönfeld D. (1982): Bruchhafte Verformung. - Clausthaler Tektonische Hefte; vol. 16; 86 página; Editorial Ellen Pilger.
RAMSAY, J. & HUBER, M. (1987) : Modern Structural Geology. Vol. 2 : Folds and Fractures., Academic Press, London.

Literatura específica:

www.geovirtual2.cl		
Apuntes	Entrada del Museo virtual	Región de Atacama / Lugares turísticos
Apuntes Geología General	Recorrido geológico	Historia de la Región
Apuntes Geología Estructural	Colección virtual de minerales	Minería de Atacama
Apuntes Depósitos Minerales	Sistemática de los animales	El Ferrocarril
Periodos y épocas	Historia de las geociencias	Flora Atacama
Módulo de referencias - geología	Minería en retratos históricos	Fauna Atacama
Índice principal - geología	Fósiles en retratos históricos	Mirador virtual / Atacama en b/n
	Índice principal - geología	Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales
	---	Clima de la Región Atacama
	Retratos Chile - Atacama	Links Enlaces, Bibliografía, Colección
		Índice de nombres y lugares
sitemap - listado de todos los archivos - contenido esquemático		

geovirtual2.cl / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Geología Estructural](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile

Actualizado: 30.8.2015

[mail - correo electrónico - contacto](#)

Autor info's aquí: [Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)